

## 令和7年3月 住之江工場の月間運転状況

| 号炉  | 炉別焼却量<br>(単位：トン) | 合計焼却量<br>(単位：トン) | 燃焼室ガス温度<br>(1か月の平均)<br>(単位：℃)<br>※1 | 集じん器前ガス温度<br>(1か月の平均)<br>(単位：℃)<br>※2 | 排ガス中のCO濃度<br>(1か月の平均)<br>(O2 12%換算)<br>(単位：ppm)<br>※3 |
|-----|------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| 1号炉 | 6,144.02         | 12,339.31        | 1004                                | 162                                   | 4   |
| 2号炉 | 6,195.29         |                  | 1010                                | 160                                   | 7   |

※1 燃焼室ガス温度の測定位置は、燃焼室の上部です。

※2 集じん器前ガス温度の測定位置は、ろ過式集じん器前です。

※3 排ガス中のCO濃度の測定位置は、触媒脱硝装置出口です。

## 令和7年3月 住之江工場のばいじんの除去作業状況

| 号炉  | 作業日    | 作業内容            |
|-----|--------|-----------------|
| 1号炉 | 1日～31日 | ボイラーストブロー（2回/日） |
|     |        |                 |
|     |        |                 |
|     |        |                 |
| 2号炉 | 1日～31日 | ボイラーストブロー（2回/日） |
|     |        |                 |
|     |        |                 |
|     |        |                 |

## 令和6年度 住之江工場の排ガス測定結果

### 排ガス測定結果

| 項目                                     | 単位                  | 排出基準<br>(管理値) | 測定炉    | 測定結果     |           |           |           |            |           |           |
|--|---------------------|---------------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
|  |                     |               |        | 測定値      | 0.355     | 0.401     | 0.486     | 0.360      | 0.294     | 0.370     |
| 排ガス中の塩化水素濃度<br>(O <sub>2</sub> 12%換算)  | mg/m <sup>3</sup> N | 16.27         | 1号炉    | 測定値      | 0.355     | 0.401     | 0.486     | 0.360      | 0.294     | 0.370     |
|  |                     |               |        | 採取日      | 令和6年4月17日 | 令和6年6月19日 | 令和6年8月8日  | 令和6年10月16日 | 令和7年1月10日 | 令和7年2月17日 |
|  |                     |               |        | 結果の得られた日 | 令和6年5月10日 | 令和6年7月8日  | 令和6年8月30日 | 令和6年11月1日  | 令和7年1月31日 | 令和7年3月6日  |
|  |                     |               | 2号炉    | 測定値      | 0.273     | 0.406     | 0.412     | 0.396      | 0.298     | 0.414     |
|  |                     |               |        | 採取日      | 令和6年4月18日 | 令和6年6月19日 | 令和6年8月8日  | 令和6年10月17日 | 令和7年1月10日 | 令和7年2月17日 |
|  |                     |               |        | 結果の得られた日 | 令和6年5月10日 | 令和6年7月8日  | 令和6年8月30日 | 令和6年11月1日  | 令和7年1月31日 | 令和7年3月6日  |
| 排ガス中の硫黄酸化物量                            | m <sup>3</sup> /h   | 0.804         | 1号炉    | 測定値      | 0.0067    | 0.0100    | 0.0099    | 0.0062     | 0.0068    | 0.0063    |
|  |                     |               |        | 採取日      | 令和6年4月17日 | 令和6年6月19日 | 令和6年8月8日  | 令和6年10月16日 | 令和7年1月10日 | 令和7年2月17日 |
|  |                     |               |        | 結果の得られた日 | 令和6年5月10日 | 令和6年7月8日  | 令和6年8月30日 | 令和6年11月1日  | 令和7年1月31日 | 令和7年3月6日  |
|  |                     |               | 2号炉    | 測定値      | 0.0065    | 0.0062    | 0.0095    | 0.0094     | 0.0068    | 0.0063    |
|  |                     |               |        | 採取日      | 令和6年4月18日 | 令和6年6月19日 | 令和6年8月8日  | 令和6年10月17日 | 令和7年1月10日 | 令和7年2月17日 |
|  |                     |               |        | 結果の得られた日 | 令和6年5月10日 | 令和6年7月8日  | 令和6年8月30日 | 令和6年11月1日  | 令和7年1月31日 | 令和7年3月6日  |
| 合計                                     | 0.0132              | 0.0162        | 0.0194 | 0.0156   | 0.0136    | 0.0126    |           |            |           |           |
| 排ガス中の窒素酸化物量                            | m <sup>3</sup> /h   | 2.008         | 1号炉    | 測定値      | 0.437     | 0.300     | 0.494     | 0.217      | 0.273     | 0.006     |
|  |                     |               |        | 採取日      | 令和6年4月17日 | 令和6年6月19日 | 令和6年8月8日  | 令和6年10月16日 | 令和7年1月10日 | 令和7年2月17日 |
|  |                     |               |        | 結果の得られた日 | 令和6年5月10日 | 令和6年7月8日  | 令和6年8月30日 | 令和6年11月1日  | 令和7年1月31日 | 令和7年3月6日  |
|  |                     |               | 2号炉    | 測定値      | 0.589     | 0.281     | 0.697     | 0.251      | 0.307     | 0.158     |
|  |                     |               |        | 採取日      | 令和6年4月18日 | 令和6年6月19日 | 令和6年8月8日  | 令和6年10月17日 | 令和7年1月10日 | 令和7年2月17日 |
|  |                     |               |        | 結果の得られた日 | 令和6年5月10日 | 令和6年7月8日  | 令和6年8月30日 | 令和6年11月1日  | 令和7年1月31日 | 令和7年3月6日  |
| 合計                                     | 1.026               | 0.581         | 1.191  | 0.468    | 0.58      | 0.164     |           |            |           |           |
| 排ガス中の窒素酸化物濃度<br>(O <sub>2</sub> 12%換算) | ppm                 | 20            | 1号炉    | 測定値      | 7.7       | 5.16      | 9.12      | 4.20       | 4.71      | 0.12      |
|  |                     |               |        | 採取日      | 令和6年4月17日 | 令和6年6月19日 | 令和6年8月8日  | 令和6年10月16日 | 令和7年1月10日 | 令和7年2月17日 |
|  |                     |               |        | 結果の得られた日 | 令和6年5月10日 | 令和6年7月8日  | 令和6年8月30日 | 令和6年11月1日  | 令和7年1月31日 | 令和7年3月6日  |
|  |                     |               | 2号炉    | 測定値      | 9.82      | 5.23      | 12.94     | 4.53       | 5.36      | 2.96      |
|  |                     |               |        | 採取日      | 令和6年4月18日 | 令和6年6月19日 | 令和6年8月8日  | 令和6年10月17日 | 令和7年1月10日 | 令和7年2月17日 |
|  |                     |               |        | 結果の得られた日 | 令和6年5月10日 | 令和6年7月8日  | 令和6年8月30日 | 令和6年11月1日  | 令和7年1月31日 | 令和7年3月6日  |
| 排ガス中のばいじん濃度<br>(O <sub>2</sub> 12%換算)  | g/m <sup>3</sup> N  | 0.01          | 1号炉    | 測定値      | 0.0006    | 0.0006    | 0.0006    | 0.0006     | 0.0006    | 0.0006    |
|  |                     |               |        | 採取日      | 令和6年4月17日 | 令和6年6月19日 | 令和6年8月8日  | 令和6年10月16日 | 令和7年1月10日 | 令和7年2月17日 |
|  |                     |               |        | 結果の得られた日 | 令和6年5月10日 | 令和6年7月8日  | 令和6年8月30日 | 令和6年11月1日  | 令和7年1月31日 | 令和7年3月6日  |
|  |                     |               | 2号炉    | 測定値      | 0.0006    | 0.0006    | 0.0006    | 0.0006     | 0.0006    | 0.0006    |
|  |                     |               |        | 採取日      | 令和6年4月18日 | 令和6年6月19日 | 令和6年8月8日  | 令和6年10月17日 | 令和7年1月10日 | 令和7年2月17日 |
|  |                     |               |        | 結果の得られた日 | 令和6年5月10日 | 令和6年7月8日  | 令和6年8月30日 | 令和6年11月1日  | 令和7年1月31日 | 令和7年3月6日  |

※1 定量下限（各項目の分析方法において、正確に量の把握ができる最小の量または濃度）未満であることを表しています。

※2 いずれかの炉の測定結果が定量下限未満であるため、正確な量の把握ができないことを表しています。

排ガス採取位置：排ガスの採取位置は煙突です。

O<sub>2</sub> 12%換算：関係法令により、廃棄物焼却炉においては、酸素濃度12%の状態に補正した濃度とするよう定められています。

m<sup>3</sup>N（立方メートルノルマル）：0℃1気圧の状態に換算した気体の体積を表す単位。

排出基準：大気汚染防止法に基づいています。

管理値：工場周辺環境に及ぼす影響を低減させるため、法律等に基づく排出基準とは別に、定めた値であり、この値を上回らないよう日々の運転管理に努めています。

## 令和6年度 住之江工場のごみ焼却余熱による電気利用量

| 項目       | 単位  | 運転月       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 合計         |
|----------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|          |     | 4月        | 5月        | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月       | 11月       | 12月       | 1月        | 2月        | 3月        |            |
| 発電電力量    | kWh | 8,115,700 | 7,397,800 | 5,244,600 | 6,787,900 | 8,328,900 | 8,086,100 | 7,861,500 | 2,453,100 | 3,956,700 | 8,194,100 | 7,416,200 | 8,245,600 | 82,088,200 |
| 売電電力量    | kWh | 6,261,330 | 5,597,900 | 3,730,170 | 4,985,620 | 6,287,460 | 6,131,510 | 5,951,390 | 1,662,280 | 2,801,170 | 6,221,670 | 5,611,300 | 6,252,140 | 61,493,940 |
| 工場内消費電力量 | kWh | 1,744,460 | 1,705,850 | 1,456,940 | 1,730,290 | 1,940,270 | 1,855,810 | 1,808,630 | 1,001,010 | 1,273,180 | 1,875,940 | 1,718,220 | 1,897,050 | 20,007,650 |